



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.

VDI

Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Hamburger Raumfahrt-Gespräch

Schwarze Löcher sind nicht schwarz – nach Hawking strahlen sie!

Matthias Schult
Thorsten Schult

AG „Faszination Physik“ am DESY

Redaktion und Diskussionsleitung:
Dr. rer. nat. Waldemar Tausendfreund



Stephen Hawking überwand als erster das Vorurteil, Schwarze Löcher wären nicht zu sehen. In einer quantenmechanischen Näherung berechnete die Temperatur und das Spektrum der Strahlung eines Schwarzen Lochs gegebener Masse: Im Prinzip leuchtet jedes Schwarze Loch, und zwar um so heller, je kleiner seine Masse ist. Diese Leistung Hawkings ist wohl der wichtigste Beitrag zur angestrebten Vereinigung der Quantentheorie mit der Allgemeinen Relativitätstheorie.

Dienstag, den 19.09.2000, 17:30 Uhr

Fachhochschule · Raum 110 · Berliner Tor 21 · 20099 Hamburg
Eintritt frei

Kontakt:

Dipl.-Ing. Roland Gerhards, Tel.: (040) 74 3-7 55 62, Roland.Gerhards@airbus.dasa.de
Dipl.-Ing. Dirk von Reith, Tel.: (040) 74 3-7 21 46, Dirk.vReith@airbus.dasa.de
www.DGLR.de und www.VDI.de

Eine E-Mail-Verteilerliste mit den aktuellen Ankündigungen und Informationen ist verfügbar!